

KISA KISA NOTLAR 8

UZMAN ÖĞRETMENLİK

OSMAN CEM ÇAKMAK

AR-GE ÇALIŞMALARI

1 Ders: Araştırma ve Araştırma Süreci

- Araştırma Fikri, Araştırma Konusu, Araştırma Problemi
- Alanyazın Taraması(birincil kaynaklara ulaşmak)

2 Araştırma Probleminin Tanımlanması

- Değişken Tanımlama (mitel ve nicel değişken, sürerekli ve süreksiz değişken, bağımlı ve bağımsız değişken
- Hipotez oluşturma
- Araştırmanın sınırlılıkları

3 Yaratıcı Problem Bulma

1. Problemi keşfetme
2. Problem formülasyonu
3. Problem oluşturma
4. Problem betimleme
5. Problemi tanımlama

4 Örnekleme Yöntemleri

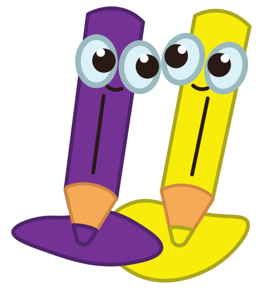
- Seçkisiz örnekleme yöntemleri
- Seçkisiz olmayan örnekleme yöntemleri

5 Nicel Araştırmalar

6 Nitel Araştırmalar (Özet: doğal ortamda çalışılır; verilere doğrudan kaynağından ulaşılır)

Etkili Arama Stratejileri

Arama motorları,, portal, bilimsel dizinler



DİĞER ARGE ÇALIŞMALARI

Karma Araştırmalar, Verilerin Toplanması, Bilimsel Raporun Bölümleri, Yazım Kuralları, Kaynak Gösterimi, Girişimcilik ve Yenilikçilik, Proje Yönetimi, Çevrim İçi Proje Yönetim Araçları, TÜBİTAK Destekleri, Avrupa Birliği Destekleri, Fikri ve Sınai Haklar

ARBİS, Türkiye'nin güncel araştırmacı veri tabanını oluşturmak amacıyla TÜBİTAK tarafından tasarlanan ve geliştirilen web tabanlı bir uygulamadır.

YARATICI PROLEM ÇÖZMEDE ÖNEMLİ İSİMLER

- Isaksen (TRIZ)
- Ed Sickafus(USIT')

USIT, TRIZ'in teknolojiye uyarlanmış versiyonudur.

instagram.com/osmancem_cakmak